

# Esperto Universitario

Trapianto dei Capelli: Visita e chirurgia

Trattamenti cosmetici e medici



## Esperto Universitario

Trapianto dei Capelli:  
Visita e chirurgia  
Trattamenti cosmetici  
e medici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/medicina/specializzazione/specializzazione-trapianto-capelli-visita-chirurgia-trattamenti-cosmetici-medici](http://www.techtute.com/medicina/specializzazione/specializzazione-trapianto-capelli-visita-chirurgia-trattamenti-cosmetici-medici)



# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

Questo programma completo ti fornirà le linee guida necessarie per stabilire la base di conoscenze mediche necessarie, dalla prima visita al paziente per realizzare uno studio tricologico, ai concetti di visagismo applicati all'estetica dei capelli e ai problemi più comuni in un intervento di micro-innesto di capelli. Uno strumento di apprendimento di alto livello creato da e per i migliori professionisti del settore.







“

*Le basi del lavoro nel campo del trapianto di capelli, in una preparazione ad alta intensità e di qualità eccezionale"*

Questo corso stabilirà le linee guida da seguire nella prima visita medica o diagnostica e nelle visite successive, fondamentalmente nella visita prima dell'intervento chirurgico, con enfasi sulla documentazione medica e sui consensi. Verrà anche effettuato uno studio dei diversi dispositivi per il trapianto di capelli.

Il team che collabora con il chirurgo, il team infermieristico e i tecnici dei capelli saranno esaminati, descrivendo i loro ruoli durante l'intero processo. Allo stesso modo, verranno spiegati i trattamenti post-chirurgici per ottenere risultati ottimali e le diverse complicazioni post-chirurgiche e le loro soluzioni.

Saranno rivisti i diversi anestetici locali, le loro caratteristiche farmacocinetiche e la dose massima, e saranno discussi anche i diversi blocchi loco-regionali a livello facciale e periferico.

Si tratterà di come risolvere le emergenze che possono sorgere nella pratica quotidiana nella visita di medicina capillare, così come durante la chirurgia, e come agire in ogni caso e nei diversi trattamenti correttivi.

I cosmetici e i trattamenti per capelli sono i grandi dimenticati nelle cliniche per capelli. Il trattamento prima di un'operazione lo rende più facile e ci permette di ottenere risultati migliori, oltre a risolvere esteticamente casi che i professionisti non potrebbero risolvere con la chirurgia in determinate circostanze.

Nelle pazienti donne, una buona igiene dei capelli, insieme ai prodotti giusti, porta a risultati veramente soddisfacenti da parte del paziente.

L'oncologia estetica dei capelli è sempre più richiesta e, insieme alla micropigmentazione, offre al medico soluzioni estetiche inedite e soddisfacenti.

Questo **Esperto Universitario in Trapianto dei Capelli: Visita e chirurgia Trattamenti cosmetici e Medici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Chirurgia Capillare
- ♦ Le novità sulla Chirurgia Capillare, con speciale e particolare attenzione verso le metodologie innovative
- ♦ Esercizi pratici che comprendono un processo di autovalutazione realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Contenuti grafici, schemi e casi pratici che raccolgono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline indispensabili per l'esercizio professionale della chirurgia dei capelli
- ♦ Lezioni teoriche, domande ad esperti e/o tutori, forum di discussione su questioni problematiche e lavoro di riflessione individuale durante tutto il Programma
- ♦ La disponibilità dei contenuti da qualsiasi dispositivo, fissi o portatili, con connessione a internet



*Un programma multimediale  
che ti permetterà di studiare in  
maniera semplice e interattiva”*

“

*Un Esperto Universitario creato con l'esigenza di eccellenza che distingue tutti i corsi didattici di TECH, per potenziare la tua crescita professionale con il supporto del miglior sistema preparatorio del mercato online"*

Il suo personale docente comprende professionisti del settore medico, con una lunga esperienza nel campo del trapianto di capelli, che portano l'esperienza del loro lavoro a questa specializzazione, così come specialisti riconosciuti da importanti società e università prestigiose.

Grazie al contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, permetteranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un apprendimento programmato in situazioni reali.

La progettazione di questo programma è creata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni pratiche professionali che si presentano durante il corso. A tal fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivo creato da esperti di rinomata fama nel campo della Protezione di Dati, e con un'ampia esperienza.

*Un Esperto Universitario differente per il suo approccio didattico innovativo, la sua capacità di darti un vero supporto online e la sua qualità generale.*

*Con strategie di apprendimento incentrate sulla pratica, questa preparazione ti permetterà di imparare in modo reale e immediato.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questa didattica è far sì che i nostri studenti imparino in maniera stimolante e interessante, così che l'interesse nello studio non vada a perdersi durante il lavoro. In questo modo, invogliamo realmente il raggiungimento degli obiettivi didattici, e con loro la tua crescita professionale.







“

*L'obiettivo di questo esperto universitario è quello di condurri all'acquisizione di reali competenze lavorative nel settore del trapianto di capelli attraverso una preparazione stimolante e flessibile"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Acquisire le conoscenze, le competenze e le abilità, sia teoriche che pratiche, per essere in grado di sviluppare una prima attività come chirurgo capillare
- ♦ Raggiungere abilità diagnostiche e di trattamento in casi di pazienti con alopecia e altri problemi ai capelli e al cuoio capelluto, così come l'apprendimento di abilità clinico-chirurgiche, una base essenziale per l'acquisizione di conoscenze più approfondite in questo campo
- ♦ Imparare le abilità clinico-chirurgiche necessarie per risolvere problemi dei pazienti in ambito di Trapianto e Medicina dei Capelli

“

*Obiettivi realistici, che  
quantificheranno i tuoi progressi e il  
tuo avanzamento come professionista,  
in modo costante ed efficace”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1 Assistenza medica/visita e chirurgia

- ♦ Stabilire la base di conoscenze mediche necessarie, dalla prima visita al paziente per realizzare uno studio tricologico, ai concetti di visagismo applicati all'estetica dei capelli, e risolvere i problemi più comuni che possono sorgere durante un intervento di micro-innesto di capelli
- ♦ Stabilire le linee guida da seguire nella prima visita medica o diagnostica e nelle visite successive, fundamentalmente nella visita prima della chirurgia, con enfasi sulla documentazione medica e sui consensi
- ♦ Fare uno studio dei diversi dispositivi per il trapianto di capelli
- ♦ Rivedere il team collaborativo con il chirurgo, il team infermieristico e i tecnici capillari, descrivendo i loro ruoli durante il processo capillare
- ♦ Imparare a conoscere i trattamenti post-chirurgici per risultati ottimali e le diverse complicazioni post-chirurgiche e le loro soluzioni
- ♦ Rivedere i diversi anestetici locali, le loro caratteristiche farmacocinetiche e la dose massima, così come i diversi blocchi loco-regionali a livello facciale e periferico
- ♦ Affrontare come risolvere le emergenze che possono sorgere nella pratica quotidiana nella visita di medicina del capello, così come durante la chirurgia, e come agire in ogni caso e i diversi trattamenti correttivi
- ♦ Micropigmentazione e sistemi di sostituzione dei capelli o protesi di capelli

### Modulo 2. Trattamenti cosmetici/di cosmetica dei capelli

- ♦ Affrontare i principali trattamenti medico-estetici che esistono attualmente, così come diverse tecniche e/o trattamenti attuali e in costante progresso, come la mesoterapia dei capelli, il trattamento laser a bassa potenza, i trattamenti con PRP e cellule staminali e la cosmetologia dei capelli e l'integrazione orale. Inoltre, per conoscere le alternative all'intervento chirurgico quando questo diventa impossibile o sconsigliato con tecniche come la micropigmentazione e sistemi di sostituzione dei capelli o protesi di capelli

### Modulo 3. Trattamenti medici/farmacologici e ricerca in Tricologia e nuove alternative di trattamento

- ♦ Rivedere i trattamenti farmacologici più comuni (minoxidil, finasteride, dutasteride), i trattamenti per l'alopecia Areata con terapia minipulse di desametasone e farmaci anti-JAK, il trattamento con antiandrogeni per l'alopecia fibrosante frontale, il trattamento con estrogeni
- ♦ Esaminare nuovi trattamenti o trattamenti alternativi come il plasma ricco di piastrine con le sue indicazioni e la legislazione attuale, il laser a bassa frequenza o LLLI
- ♦ Mostrare le più attuali vie di ricerca e sviluppo per risolvere i problemi ancora irrisolti, e i progressi della clonazione e farmacologia per risolvere problemi tricologici dei pazienti

03

# Direzione del corso

Questo Programma è l'opportunità per imparare dai migliori, con un personale docente di professionisti del settore, che investiranno le loro conoscenze tecniche e pratiche per fornirti il massimo livello di preparazione. Con i metodi di insegnamento più aggiornati ed effettivi del mercato didattico online.





“

*Gli sviluppi più aggiornati in area di trapianto di capelli, in mano ai migliori esperti in questo tipo di intervento”*

## Direzione



### Dott.ssa Pérez Castaño, Cristina Gema

- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Complutense di Madrid dal 2004 Specializzata tramite MIR in Terapia Intensiva, Ospedale Doce de Octubre di Madrid Corsi di dottorato in ambito della chirurgia e delle malattie infettive superati con Lode
- Dottorato di ricerca in trapianto di organi con donatori asistolici attraverso una borsa di studio della Mutua Madrileña, specializzata in patologia medica, malattie infettive, trapianto di organi e unità di emergenza in tutto il mondo. Omologazione del Master in Medicina d'Urgenza extra-ospedaliera tramite l'Agenzia Laín Entralgo della Comunità di Madrid, Spagna
- Specialista in trapianto di capelli in cliniche come MC360, MAN MEDICAL INSTITUTE e responsabile dell'Unità di Trapianto di Capelli nella clinica EIVESTETIC di Ibiza. Collaboratrice in varie unità di trapianto di capelli in area diagnostica, chirurgica e diversi trattamenti medico-estetici
- Nel 2019, insieme al resto dell'equipe medica di chirurgia dei capelli dell'ISTITUTO MEDICO MAN, ha ricevuto il premio "Equipe medica dell'anno 2019" per la chirurgia dei capelli dal giornale La Razón "Salud"



## Professori

### Dott. Santos Gil, Antonio

- ◆ Specialista laureato in Parrucchieri ed Estetica dal 1992, con dedizione sin da allora alla diagnosi del capello e ai vari trattamenti del capello
- ◆ Specialista in caratterizzazione in Opera e Teatro e trainer nel campo delle parrucche, con speciale dedizione al cerchio dei pazienti oncologici con la ditta Capel-lo di Aderans
- ◆ Formatore di trattamento dei capelli nelle Cliniche TICAP e specialista in Visagismo e Diagnosi Tricologica nelle Cliniche MC360

### Dr. Alique Garcia, Sergio

- ◆ Dermatologo specialista di zona, Ospedale Virgen de La Luz
- ◆ Specialista in Dermatologia Medico-Chirurgica e Venereologia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Castilla la Mancha
- ◆ Master in Medicina Estetica, Nutrizione e Anti-Aging, Università a Distanza di Madrid
- ◆ Master in tricologia e trapianto di capelli, Università a Distanza di Madrid
- ◆ Esperto in dermatologia estetica, tricologia e chirurgia dermatologica

### Dott. Jurado Arévalo, Alberto

- ◆ Direttore Medico presso ADVAN-HAIR Advanced Hair Institute
- ◆ Medico in unità di terapia intensiva mobile a Los Angeles
- ◆ Medico di Cure Primarie e Dipartimento di Terapia Critica e di Emergenza presso il Servizio Sanitario dell'Andalusia
- ◆ Laurea in Medicina dell'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Master in Medicina Estetica presso il Centro Internazionale di Studi Post-laurea di Cordoba
- ◆ Master in tricologia e chirurgia dei capelli presso il Centro internazionale di studi post-laurea di Cordoba

04

# Struttura e contenuti

Il piano di studi del programma si configura come un percorso molto completo attraverso tutte le conoscenze necessarie per capire e assumere i modi di lavorare in questo campo. Con un approccio incentrato sull'applicazione pratica che ti permetterà di crescere come professionista fin dal primo momento del percorso didattico.

LORE A







AFTER

“

*Un programma completo centrato nell'acquisizione di conoscenze e la sua trasformazione in abilità reali, creato per spingerti verso l'eccellenza”*

## Modulo 1. Assistenza medica/visita e chirurgia

- 1.1. Visita medica diagnostica
  - 1.1.1. Metodi di ricerca
    - 1.1.1.1. Visuale
    - 1.1.1.2. Microscopio ottico
    - 1.1.1.3. Microcamere digitali
    - 1.1.1.4. Micrometro
    - 1.1.1.5. Luce di Wood
    - 1.1.1.6. Morsetti di trazione
    - 1.1.1.7. Ruolo del fumo
  - 1.1.2. Realizzazione del Tricogramma
  - 1.1.3. Realizzazione di uno studio demografico
  - 1.1.4. Test di trazione
  - 1.1.5. Luce di Wood
  - 1.1.6. Biopsia (Procedimento)
  - 1.1.7. Analisi del sangue specifica
  - 1.1.8. Fotografie
- 1.2. Visita medica pre-chirurgica
  - 1.2.1. Storia medica rilevante
  - 1.2.2. Fotografie
  - 1.2.3. Consensi medici
  - 1.2.4. Aspettative del paziente
  - 1.2.5. Piano chirurgico
  - 1.2.6. Istruzioni preoperatorie
  - 1.2.7. Conferma di idoneità chirurgica
  - 1.2.8. Istruzioni post-operatorie
  - 1.2.9. Alternative chirurgiche e altri trattamenti
- 1.3. Dispositivi per il trapianto di capelli
  - 1.3.1. Strumenti per l'innesto di capelli da estrarre
    - 1.3.1.1. Punch o bisturi circolare
    - 1.3.1.2. Sistema SAFE
    - 1.3.1.3. RotoCore
    - 1.3.1.4. NeoGraft® Automated FUE and Implantation System





- 1.3.2. Strumenti per l'innesto di capelli da impiantare
  - 1.3.2.1. Planter
    - 1.3.2.1.1. Vantaggi
    - 1.3.2.1.2. Svantaggi
  - 1.3.2.2. Realizzazione di Incisioni
    - 1.3.2.2.1. Vantaggi
    - 1.3.2.2.2. Svantaggi
- 1.3.3. Strumenti per realizzare le incisioni
  - 1.3.3.1. Sharp Points
  - 1.3.3.2. Aghi
  - 1.3.3.3. Mini-blades
- 1.3.4. Principali novità
  - 1.3.4.1. Macchina per l'estrazione del punzone di 0,7 mm
  - 1.3.4.2. Lame speciali per tagliare e lucidare le unità follicolari con la tecnica dello strip
  - 1.3.4.3. Microscopia ad alta risoluzione
  - 1.3.4.4. Lenti d'ingrandimento 3-5x
  - 1.3.4.5. Lame angolate 0,8-1,3 per
  - 1.3.4.6. Impianti da 0,8 e 1 mm
- 1.3.5. Sistema automatizzati di estrazione - impianto di capelli
  - 1.3.5.1. Automatici: estrazione
  - 1.3.5.2. Semiautomatici: estrazione e impianto
- 1.4. Interventi estetici alle sopracciglia
  - 1.4.1. Indicazioni
  - 1.4.2. Diagnosi
  - 1.4.3. Trattamento dell'eziologia
  - 1.4.4. Procedure più comuni
    - 1.4.4.1. Ricreare la curva delle sopracciglia
    - 1.4.4.2. Recuperare la densità dei peli
    - 1.4.4.3. Correzione della discesa delle sopracciglia
  - 1.4.5. Cure post-operatorie

- 1.4.6. Anestesia nella Chirurgia dei Capelli
  - 1.4.6.1. Studio preoperatorio
  - 1.4.6.2. EKG e RX Toracica
  - 1.4.6.3. Pre-medicazione
  - 1.4.6.1. Modello di sedazione orale
    - 1.4.6.1.1. Protettore dello stomaco
    - 1.4.6.1.2. Antiemetico per via orale
    - 1.4.6.1.3. Dormicum per via orale 7,5 mg un'ora prima della chirurgia
- 1.5. Opzione intravenosa
  - 1.5.1. Via venosa
  - 1.5.2. Antiemetico
  - 1.5.3. Prescrivere Dormicum (2mg) e Fentanest (50 mg)
  - 1.5.4. Pulsossimetria portatile senza bisogno di monitoraggio cardiaco
  - 1.5.5. Disponibilità continua di anexate e naloxone
- 1.6. Tipi di anestetici
  - 1.6.1. Tipo di estere: tetracaina, clorprocaina, benzocaina e procaina
  - 1.6.2. Tipo di amidi: lidocaina, mepivacaina, prilocaina, bupivacaina, ropivacaina ed etidocaina
- 1.7. Fattori che influenzano la sua azione
  - 1.7.1. La sua potenza anestetica è direttamente proporzionale alla sua liposolubilità
  - 1.7.2. Capacità di vasodilatazione
  - 1.7.3. Unione con proteine plasmatiche
  - 1.7.4. Aggiunta di un vasocostrittore come l'adrenalina o la fenilefrina che aumenta l'effetto
  - 1.7.5. Dose di adrenalina non superiore a 250ng negli adulti
  - 1.7.6. L'alcalinizzazione migliora la diffusione e favorisce la latenza
  - 1.7.7. Scaldare la soluzione migliora il blocco
  - 1.7.8. Complicazioni
    - 1.7.8.1. Allergia all'anestesia locale
    - 1.7.8.2. Tossicità all'anestesia locale
- 1.8. Team non medico

- 1.8.1. Infermieristica
  - 1.8.1.1. Funzioni
    - 1.8.1.1.1. Assistenza al medico in chirurgia
    - 1.8.1.1.2. Estrazione di unità follicolari
    - 1.8.1.1.3. Taglio e pulizia degli innesti
    - 1.8.1.1.4. Posizionamento di microinnesti
- 1.8.2. Tecnico dei capelli
  - 1.8.2.1. Funzioni
    - 1.8.2.1.1. Assistenza all'infermiera
    - 1.8.2.1.2. Preparazione della sala
    - 1.8.2.1.3. Taglio e pulizia degli innesti (graft trimming)
    - 1.8.2.1.4. Posizionamento di microinnesti
    - 1.8.2.1.5. Sterilizzazione e pulizia di sala e materiale
- 1.9. Complicazioni/Emergenze in sala operatoria
- 1.10. Trattamento post-chirurgico
  - 1.10.1. Medicazione post-operatoria
  - 1.10.2. Mantenere la zona microinnestata pulita e idratata
  - 1.10.3. Dormire in posizione semi-seduta (10°-15°)
  - 1.10.4. Evitare l'esposizione al sole
  - 1.10.5. Ridurre al minimo l'esercizio fisico
  - 1.10.6. Applicare freddo al viso

## Modulo 2. Trattamenti cosmetici/di cosmetica dei capelli

- 2.1. Definizione di cosmetica dei capelli. Concetto. Materiali utilizzati
- 2.2. Protesi dei capelli. Definizione Differenze tra maschile e femminile
  - 2.2.1. Materiali da imballaggio
    - 2.2.1.1. Dell'esterno della protesi: diversi tipi di capelli umani Capello sintetico
    - 2.2.1.2. Dell'interno delle protesi: Tulle, Garze, Calzamaglia, Plastificati
  - 2.2.2. Tecniche di imballaggio
    - 2.2.2.1. Capelli tagliati
    - 2.2.2.2. Capelli a tessuto



- 2.2.3. Materiali di supporto
  - 2.2.3.1. Autoadesivi
  - 2.2.3.2. Colle o adesivi
  - 2.2.3.3. Cuciti
- 2.2.4. Importanza del mantenimento delle protesi dei capelli
- 2.3. Micropigmentazione
  - 2.3.1. Tecniche di Micropigmentazione
    - 2.3.1.1. Capillare
    - 2.3.1.2. Sopracciglia
    - 2.3.1.3. Barba
  - 2.3.2. Aspetti da considerare nell'applicazione della micropigmentazione ai capelli
  - 2.3.3. Prodotti utilizzati nella micropigmentazione ai capelli
  - 2.3.4. Strumenti utilizzati nella micropigmentazione ai capelli
  - 2.3.5. Conservazione della micropigmentazione
- 2.4. Fibre capillari
  - 2.4.1. Spray
  - 2.4.2. Polvere
- 2.5. Definizione di trattamenti cosmetici
  - 2.5.1. Limiti dei trattamenti cosmetici
- 2.6. Penetrazione dei cosmetici
  - 2.6.1. Vie di penetrazione
  - 2.6.2. Gradi di penetrazione
  - 2.6.3. Fattori di penetrazione
- 2.7. Composizione generale dei cosmetici. Principi attivi, eccipienti, coloranti, profumo, conservanti, correttori
  - 2.7.1. Principi attivi
    - 2.7.1.1. Vegetali: origine, produzione e composizione
    - 2.7.1.2. Animali: origine, produzione e composizione
      - 2.7.1.2.1. Sintetici: origine, produzione e composizione
      - 2.7.1.2.2. Altri: vitamine e oligoelementi
    - 2.7.1.2.3. Eccipienti
    - 2.7.1.2.4. Coloranti
    - 2.7.1.2.5. Profumi
    - 2.7.1.2.6. Conservanti
  - 2.7.1.2.7. Correttori
- 2.8. Cosmetici utilizzati nei trattamenti ai capelli
  - 2.8.1. Cosmetici per capelli secchi
  - 2.8.2. Cosmetici grassi e seborrea
  - 2.8.3. Cosmetici per la pitiriasi
  - 2.8.4. Cosmetici per l'alopecia
- 2.9. Forme cosmetiche dei trattamenti ai capelli
  - 2.9.1. Shampoo
  - 2.9.2. Lozioni
  - 2.9.3. Maschere Peeling e Nutritive
  - 2.9.4. Micronutrienti
- 2.10. Apparati utilizzati nei trattamenti cosmetici
  - 2.10.1. Elettroterapia
  - 2.10.2. Alta Frequenza
  - 2.10.3. Fototerapia
    - 2.10.3.1. Infrarossi
    - 2.10.3.2. Ultravioletti
    - 2.10.3.3. Laser Cosmetico
  - 2.10.4. Vaporizzatori
  - 2.10.5. Vibratori
- 2.11. Massaggio ai capelli
  - 2.11.1. Tecniche di applicazione
- 2.12. Trattamento del paziente oncologico
  - 2.12.1. Qualità di vita dei pazienti oncologici e Medicina estetica dei capelli. Il potere curativo dell'immagine
  - 2.12.2. Esami preoperatori nei pazienti oncologici
  - 2.12.3. Intervento del medico estetico prima, durante e dopo il trattamento oncologico

2.12.4. Micronutrizione nel paziente oncologico

**Modulo 3. Trattamenti medici/farmacologici e ricerca in Tricologia e nuove alternative di trattamento**

- 3.1. Minoxidil (Rogaine ®) orale vs Minoxidil topico
  - 3.1.1. Antipertensivo
  - 3.1.2. Disponibile in soluzioni al 2% e 5%
  - 3.1.3. Effetti sperati: vasodilatazione, angiogenesi e maggiore proliferazione cellulare
  - 3.1.4. Effetti secondari: dermatite da contatto e una caduta transitoria durante i primi quattro mesi di utilizzo
  - 3.1.5. Minoxidil al 5% in schiuma non contiene propilenglicol (possibile irritante) e riduce il prurito
- 3.2. Dutasteride orale (Avodart®): efficacia e sicurezza
  - 3.2.1. Inibitore della produzione di diidrotestosterone per il trattamento dell'iperplasia prostatica benigna (BPH)
  - 3.2.2. Efficacia della dutasteride a 2,5 mg / giorno
  - 3.2.3. Effetti collaterali
- 3.3. Finasteride (Propecia®): comune per la calvizie maschile
  - 3.3.1. Inibitore della reduttasi che riduce la conversione del testosterone in diidrotestosterone o DHT meglio della finasteride
  - 3.3.2. Efficace in modo uguale per uomini e donne
  - 3.3.3. Donne: evitare la gravidanza durante il trattamento e nei 3 mesi successivi. Non è ufficialmente approvato per l'uso nelle donne
    - 3.3.3.1. Combinazione con un anticoncettivo ad uso orale effettivo
  - 3.3.4. Sicurezza Finasteridi vs Dutasteride
  - 3.3.5. Microiniezioni di Dutasteride
  - 3.3.6. Migliora la quantità e il spessore dei capelli
  - 3.3.7. Evoluzione nel tempo: Da 3 mesi a 1 anno
  - 3.3.8. Dose giornaliera: 1 mg
  - 3.3.9. Problemi di tipo sessuale
- 3.4. Il ketoconazol, shampoo topico al 2% di ketoconazolo (Nizoral ®)
  - 3.4.1. Agente antifungino
  - 3.4.2. Trattamento di dermatiti e forfora
  - 3.4.3. Azione sulla microflora del cuoio capelluto
  - 3.4.4. Effetti benefici sull'alopecia androgenetica associata ad infiammazione dei follicoli piliferi
- 3.5. Terapia minipulse con desametasone (alopecia areata): rischi rispetto ai corticosteroidi continui
- 3.6. Farmaci anti-JAK (alopecia areata)
  - 3.6.1. Saggi clinici: Ruxolitinib o Tofacitinib (alopecia areata estesa)
  - 3.6.2. Risultati di efficacia e sicurezza
- 3.7. Anti-androgeni (alopecia fibrosante frontale): finasteride e dutasteride orale in donne con alopecia fibrosante frontale
  - 3.7.1. Perdita di sopracciglia e capelli della regione frontale e temporale ("zona del diadema")
  - 3.7.2. Blocco del legame del recettore degli androgeni al testosterone
  - 3.7.3. Acetato di ciproterone e spironolattone
- 3.8. Analoghi della prostaglandina
  - 3.8.1. Sostanze di carattere lipidico derivate da acidi grassi a 20 carboni (eicosanoidi)
  - 3.8.2. Influenzano e agiscono su diversi sistemi dell'organismo: il sistema nervoso, la muscolatura liscia, il sangue e il sistema riproduttivo
  - 3.8.3. Regolano diverse funzioni: pressione del sangue, coagulazione, risposta infiammatoria allergica e attività dell'apparato digerente
  - 3.8.4. Il bimatoprost (Latisse ®) è disponibile come trattamento per la crescita delle ciglia
  - 3.8.5. Latanoprost aumenta la densità dei capelli e può aumentare la pigmentazione
- 3.9. Estrogeni
  - 3.9.1. Antiandrogeni indiretti
- 3.10. Clonazione dei capelli
  - 3.10.1. Terapia futurista. Follicolo illimitati alla radice delle cellule staminali dei un pelo. Studi clinici sugli umani
  - 3.10.2. Due approcci principali in fase di studio: l'iniezione diretta di cellule coltivate o l'uso di fattori che promuovono la moltiplicazione cellulare
  - 3.10.3. Le cellule vengono coltivate e il surnatante della coltura viene elaborato per produrre un ricco composto che promuove la crescita dei capelli
  - 3.10.4. PRP: tecniche di Biostimolazione
    - 3.10.4.1. Aumentare il numero di vasi sanguigni per migliorare la circolazione
    - 3.10.4.2. Favorire la produzione di collagene
    - 3.10.4.3. Contrastare l'effetto negativo dei radicali liberi e prevenire l'invecchiamento delle nostre cellule



3.10.4.4. In Spagna e secondo la Risoluzione dell'Agenzia Spagnola per i Medicinali e i Prodotti Sanitari (AEMPS) del 23 maggio 2013, i materiali e i metodi sono limitati all'uso di TECNICHE CHIUSE

- 3.11. Trapianto di capelli con micro-trapianti in uomini e donne
  - 3.11.1. Robot capaci di estrazione automatica
- 3.12. Laser a bassa potenza
  - 3.12.1. Lunghezze d'onda diverse e con differenti modi d'uso
  - 3.12.2. La terapia con Laser a Bassa Frequenza o Intensità (LLLI dall'inglese Low-Level Laser Intensive)
  - 3.12.3. Usi: Alopecia Androgenetica Femminile e/o MAGA, Alopecia Androgenetica Maschile. Trattamenti in monoterapia o come terapie combinate
  - 3.12.4. Attraversa la superficie della pelle. Stimola la circolazione del sangue. Facilita l'arrivo di nutrienti, sangue e ossigeno ai follicoli piliferi
  - 3.12.5. Rivitalizzazione dei capelli, eliminazione delle tossine e di ogni ostruzione che si trovi all'interno del follicolo
- 3.13. Trattamenti Alternativi
  - 3.13.1. Erbe, vitamine e minerali
  - 3.13.2. Biotina, caffeina, melatonina, complessi di rame
- 3.14. Considerazioni
  - 3.14.1. Il Minoxidil e il Finasteride dev'essere usato in modo continuato per ottenere risultati, e una volta interrotto si riattiverà il processo naturale della calvizie
  - 3.14.2. Gli analoghi della PG hanno un effetto molto più potente e duraturo, anche se non permanente
  - 3.14.3. Gli analoghi della prostaglandina F2 alfa latanoprost e bimatoprost sono usati nel trattamento dell'ipertensione oculare e del glaucoma



*Un'esperienza didattica unica,  
chiave e decisiva per potenziare il  
tuo sviluppo professionale"*

# 05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.





“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di Harvard”*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*





All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo in lingua spagnola (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### **Materiale di studio**

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### **Tecniche chirurgiche e procedure in video**

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### **Riepiloghi interattivi**

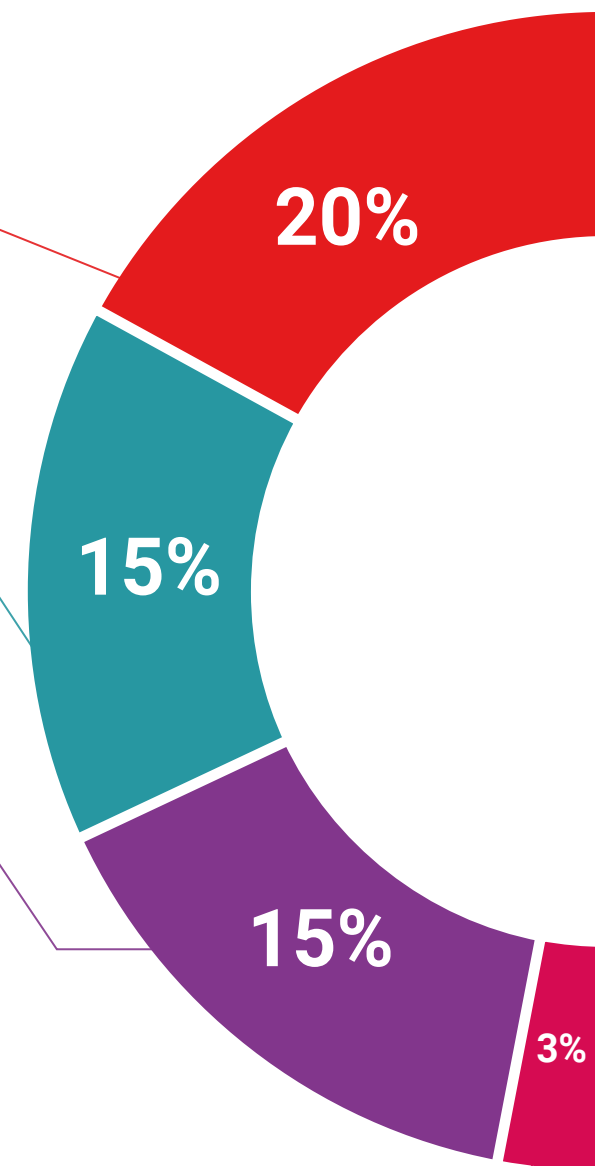
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

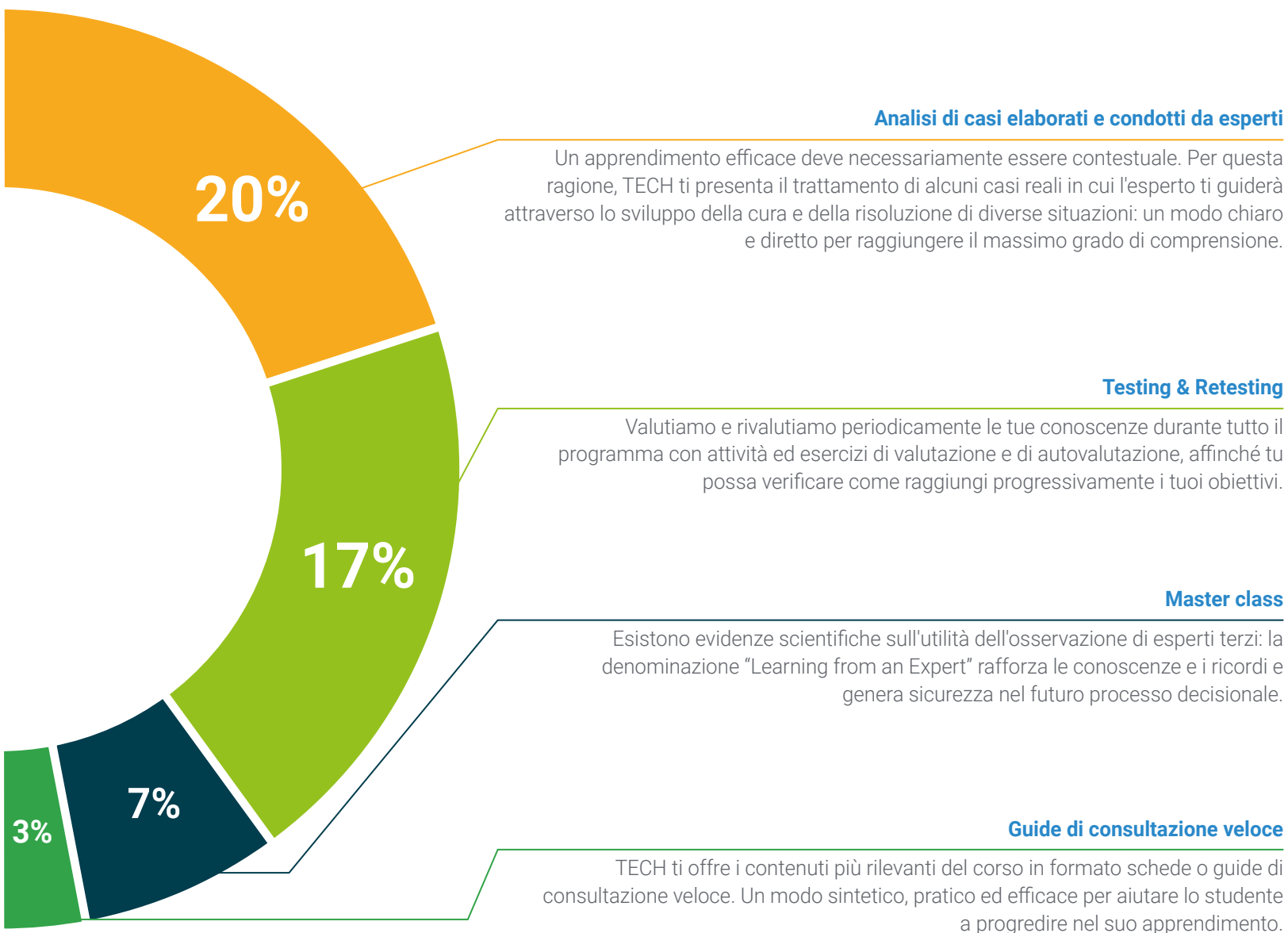
Questo esclusivo sistema di formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### **Lecture complementari**

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua formazione.







# 06 Titolo

Il Esperto Universitario in Trapianto dei Capelli: Visita e chirurgia Trattamenti cosmetici e medici garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Esperto Universitario rilasciato dalla TECH Global University.





“

*Completa con successo questo programma  
e riceverai il tuo diploma universitario senza  
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Trapianto dei Capelli: Visita e chirurgia Trattamenti cosmetici e medici** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Trapianto dei Capelli: Visita e chirurgia Trattamenti cosmetici e medici**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**





## Esperto Universitario

Trapianto dei Capelli:  
Visita e chirurgia  
Trattamenti cosmetici  
e medici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

Trapianto dei Capelli: Visita e chirurgia

Trattamenti cosmetici e medici

